

## Le due facce del sistema.

Tutte le variabili di un sistema sono classificabili secondo due aspetti:

### Strutturale

assume il suo valore a una data specifica

Vi appartengono:

- **il limite** tra il sistema e l'ambiente
- **componenti** divisibili per natura (persone, denaro, idee, oggetti, ecc)
- i loro **contenitori** (es contenitori di merci sono le scorte di materie prime, di finiti presso il produttore, il negoziante e la famiglia)
- **rete** di comunicazioni e scambio tra componenti

### Funzionale

assume il suo valore in un periodo specifico

Vi appartengono:

- **flussi** che collegano i contenitori, esprimendone le variazioni nel tempo, come velocità di aumento o diminuzione
- **valvole**, che modificano la velocità
- **rallentatori o ritardi**, denominatori delle equazioni di velocità
- **anelli di retroazione**, generati da una rete di interazioni tra le variabili